

Čestné prohlášení:

**Certifikát 2.1 pro výrobek:**

Kód produktu: 10692



Obchodní název a popis:

**CHEMITEC PFA METRIC**

Hadička FDA pro agresivní média (-196°C až +260°C )

&

**PFA TUBING**

**Výrobce: ITG SRL**

- Pracovní teplota: **-196°C až +260°C**
- Bezpečnost: **5 : 1**
- Použití produktu: **Potravinářský a farmaceutický průmysl**
- Materiál vnitřní: **PFA**
- Materiál vnější: **PFA**
- Médium: **Chemikálie, plyny,**
- Barva: **Transparentní**
- Norma: **FDA CFR21§177.1550, USP CLASS VI, EU 10/2011, NSF 4/2020**
- Zkrácená poznámka: **Univerzální hadice s vnějším kalibrovaným průměrem D\*. Pro spojení jsou výhodné nástrčné spojky typu Push-In nebo Push-On z obdobného materiálu.**  
**PFA (perfluoralkoxy) je materiál s vlastnostmi jako PTFE, ale s lepší tuhostí a flexibilitou pro trvalé vysoké teploty a dlouhou životností.**

Originální katalogový list:

## PFA TUBING



PFA THIN WALL TUBES | STANDARD SIZES & CHARACTERISTICS

### GENERAL SPECIFICATIONS:

Standard Product range consists of a set of tubing made of natural PFA. Aspect: transparent, high clarity. Diameters: from 1.5 mm (0.059 inch) to 29 mm (1.14 inch). Wall thickness: from 0,5 mm (0.02 inch) to 3 mm (0.118 inch).



INTERNAL DIAMETER		WALL THICKNESS		OUTER DIAMETER		WEIGHT PER UNIT LENGTH		MINIMUM BEND RADIUS		MAXIMUM WP		MINIMUM BP	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	gr/mt	Lbs/ft	mm	inch	bar	psi	bar	psi
2.0	.079	1.0	.039	4.0	.157	20.5	.0138	16	.630	30	435	150	2176
2.5	.098	0.75	.030	4.0	.157	16.8	.0113	21	.827	22	319	110	1595
4.0	.157	1.0	.039	6.0	.236	34.5	.0232	36	1.417	19	276	96	1392
6.0	.236	1.0	.039	8.0	.315	48.4	.0325	64	2.520	14	203	70	1015
8.0	.315	1.0	.039	10.0	.394	62.2	.0418	100	3.937	11	160	55	798
10.0	.394	1.0	.039	12.0	.472	76.0	.0511	144	5.669	9	131	45	653

Maximum Working Pressures calculated using a Safety Factor of 5 | To guarantee quality and reliability of our products, all PFA Tubing are tested under pressure.

### OPTIONS:

Customized sizes, Retractable coiled tubing feasibility.

### APPLICATIONS:

UV Applications, Chemical, Food & Beverage, Medical Devices, Laboratory, Pharmaceutical, Instrumentation, Gas Sampling, Flow Monitoring.

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,  
produktový manažer



Schválil:

Jan Tovtík,  
ředitel společnosti




**GMS hadice s. r. o.**  
Nádražní 491  
563 01 Lanškroun  
IČ: 25954113  
DIČ: CZ25954113  
tel.: 465 323 825  
www.gms.cz

V Lanškrouně dne 27.11.2023

**LANŠKROUN  
OLOMOUČ  
OSTRAVA  
PARDUBICE  
PRAHA  
ZLÍN**

**GMS hadice, s.r.o.**

**Nádražní 491  
Lanškroun 56301**

**IČO: 25995413  
DIČ: CZ 25995113**

**tel.: 465 323 825  
e-mail: info@gms.cz**

**www.gms.cz**